Очистка сточных вод промышленных предприятий АО «МАЙ ПРОЕКТ»

Структура компании

АО «МАЙ ПРОЕКТ»

- Проектный департамент
- Производственная компания
- Маркетинговый департамент
- Строительно-монтажный департамент
- Департамент Пуско-наладки и сервиса

Наши офисы:

- Москва
- Калуга
- Ростов-на-Дону
- Красноярск
- Белгород
- Казань
- Астана (Казахстан)
- Минск (Беларусь)
- Шанхай (Китай)

Структура управления

Департамент управления проектами
7 специалистов

Проектный отдел
62 специалиста

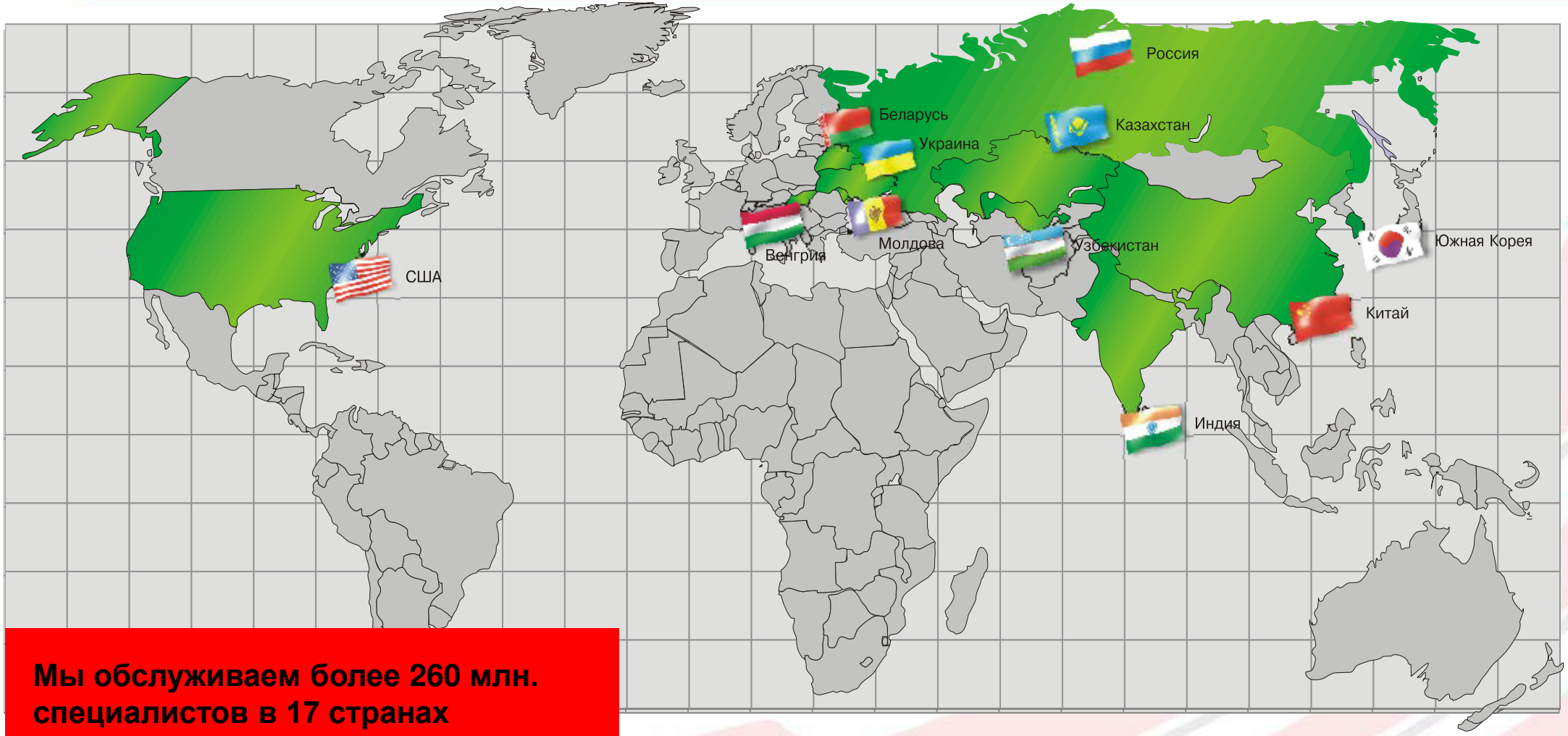
Технологический отдел
20 специалистов

Строительно-монтажный отдел
35 специалистов

Отдел пуско-наладочных и сервисных работ
10 специалистов

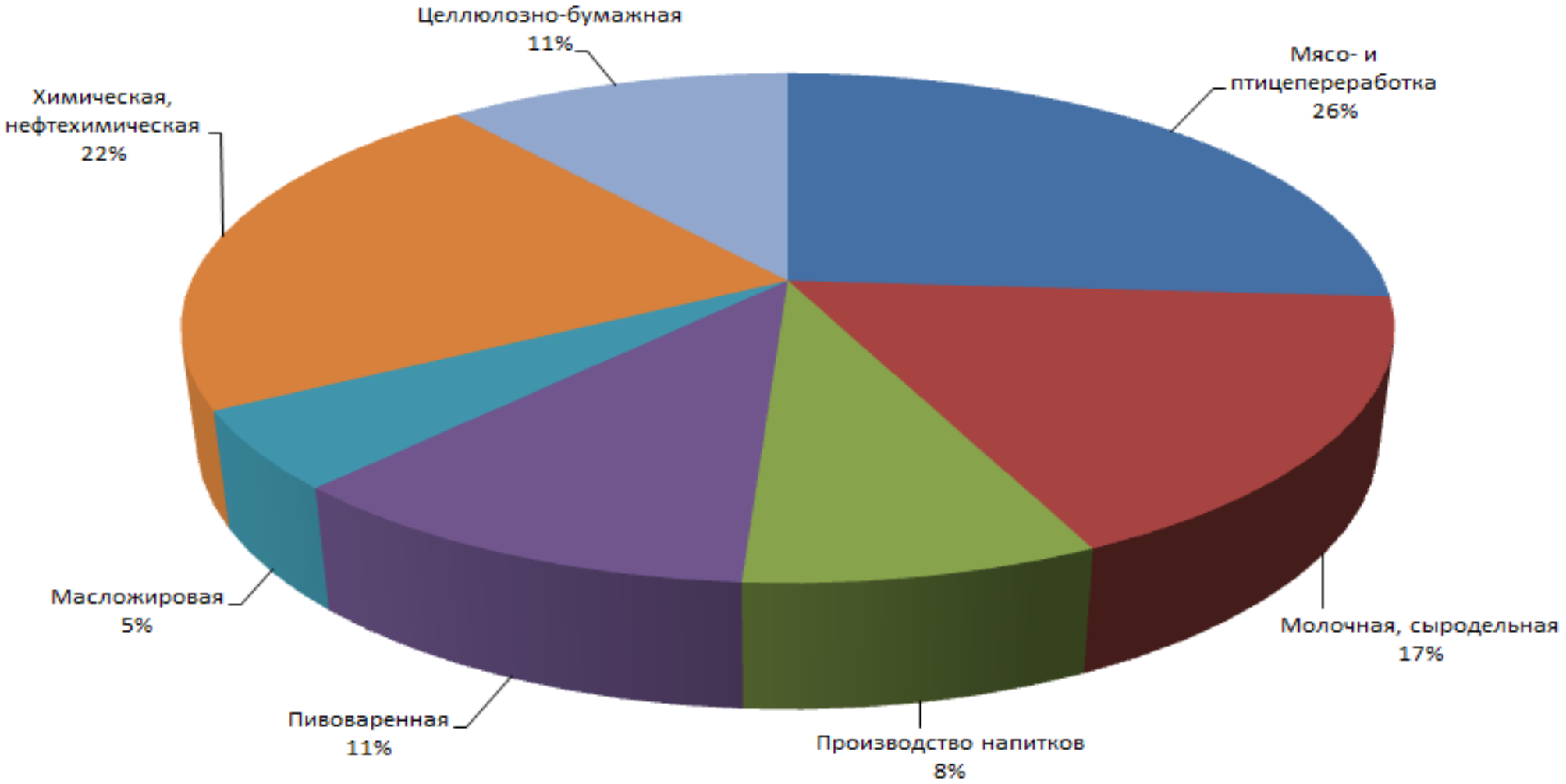
Всего 134 инженера

География внедрений



Мы обслуживаем более 260 млн. специалистов в 17 странах

Структура внедрений



Завод «Экополимер», Калужская область

Площадь цеха 4500 м^2

Персонал 60 специалистов
(конструкторы, сервисные инженеры, монтажники, сварщики, электрики и др.)

Современное оборудование для изготовления изделий из нержавеющей стали и полимеров

Продукция производства «Экополимер»

Ленточный фильтр-пресс

Решётка механической очистки

Дисковый аэратор АКВА-ТОР

Трубчатый аэратор АКВА-ПРО

Шнековый транспортёр

Дренажно-распределительная система

Россия, Калужская обл, Дзержинский р-н, п. Полотняный завод, ул. Слободка, 117а

Проблемы очистки промышленных сточных вод

- Высокие значения ХПК сточных вод: 3 000 – 20 000 мг/л.
- Высокое энергопотребление очистных сооружений при использовании классической аэробной биологической очистки.
- Вспухание активного ила при аэробной биологической очистке высококонцентрированных сточных вод.
- Большое количество избыточного активного ила, требующего добавление дорогостоящих флокулянтов для его механического обезвоживания.

Локальные очистные сооружения производственных сточных вод предприятия по производству напитков
ООО «ПепсиКо Холдингс» (компания PepsiCo), г. Домодедово, Московская область

Производительность ЛОС - 3 300 м^3/сут.

Выполнен комплекс работ «под ключ»:
- **Проектирование;**
- **Поставка и монтаж оборудования;**
- **Ввод в эксплуатацию (июль 2017 г.).**

Биологическая очистка реализована на базе мембранного биореактора

Проекты АО «Вимм-Билль-Данн»

За период 2016-2017 г.г. выполнена проектная документация:

- **строительство Локальных Очистных Сооружений сточных вод производительностью 2600 м^3/сут. для молочного завода «Рубцовский молочный завод» филиал АО «Вимм-Билль-Данн».**
- **строительство Локальных Очистных Сооружений сточных вод производительностью 1200 м^3/сут., для молочного завода «Манрос М» филиал АО «Вимм-Билль-Данн».**

Очистка сточных вод реализована на базе сооружений:

-**Механической очистки;**
-**Усреднения;**
-**Напорной реагентной флотации;**
-**Биологической очистки (концепт);**
-**Обезвоживания осадков.**

На данный момент ведется строительство ЛОС на площадке **«Рубцовский молочный завод» филиал АО «ВБД»**

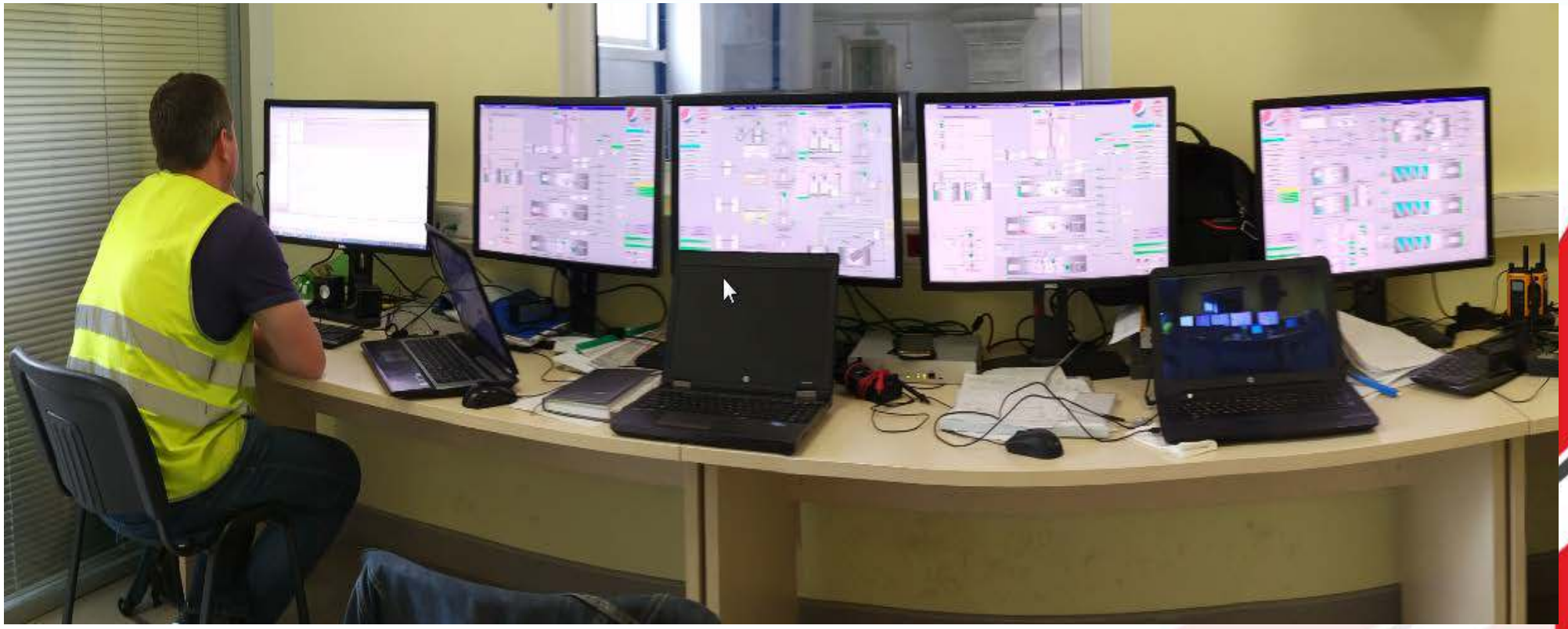
Локальные очистные сооружения производственных сточных вод предприятия по производству напитков
ООО «ПепсиКо Холдингс» (компания PepsiCo), г. Домодедово, Московская область

Мембранные биореакторы – ввод в эксплуатацию ОС

Локальные очистные сооружения производственных сточных вод предприятия по производству напитков
ООО «ПепсиКо Холдингс» (компания PepsiCo), г. Домодедово, Московская область

Оборудование, располагаемое в корпусе ЛОС

Автоматизированная система управления комплексом очистных сооружений ООО «ПепсиКо Холдингс» (компания PepsiCo), г. Домодедово, Московская область



Управление всем технологическим оборудованием осуществляется одним оператором с автоматизированного рабочего места (АРМ), куда также сведены все сигналы от SCADA-системы о состоянии сооружений и данные с более, чем 100 единиц контрольно-измерительных приборов.

Очистные сооружения комплекса по производству и переработке мяса индейки. ООО «Тамбовская индейка» (Группа «Черкизово»), г. Первомайский, Тамбовская область, Россия.

Производительность ОС - 1500 м^3/сут.

Выполнен комплекс работ «под ключ»:
- Проектирование;
- Поставка и монтаж оборудования;
- Ввод в эксплуатацию (май 2017 г.)

Состав сооружений:

- **Механическая очистка**
- **Узел усреднения**
- **Физико-химическая очистка (DAF)**
- **Узел тонкой фильтрации**
- **Биологическая очистка на базе МБР**
- **Узел обработки осадков**

Очистные сооружения комплекса по производству и переработке мяса индейки. ООО «Тамбовская индейка» (Группа «Черкизово»), г. Первомайский, Тамбовская область, Россия.

Мембранные реакторы – установка и ввод в эксплуатацию ОС

Очистные сооружения комплекса по производству и переработке мяса индейки. ООО «Тамбовская индейка» (Группа «Черкизово»), г. Первомайский, Тамбовская область, Россия.

Узел МБР в работе

ООО «Каргилл», г. Ефремов, Тульская область, Россия

За период 2014-2015 г.г. выполнена проектная и рабочая документация на 2-ю очередь Биологических очистных сооружений промышленных сточных вод на базе анаэробного биореактора. Это первое внедрение данной технологии очистки сточных вод в Российской Федерации.

Производство биогаза и анаэробная эффективность очистки оптимизированы установкой второй линии анаэробной очистки (тип: Анаэробный мембранный биореактор (AnMBR) для обработки сточных вод с высокой концентрацией загрязнений и отходов.

В состав блока анаэробной очистки входит:

– резервуар накопительный производственных сточных вод
– **реактор «Memthane»**
– установка факельная закрытого типа для сжигания биогаза
-отделение предварительной очистки, отделение реагентного хозяйства, отделение ультрафильтрационных мембран реактора «Memthane», расположенных в производственном корпусе.

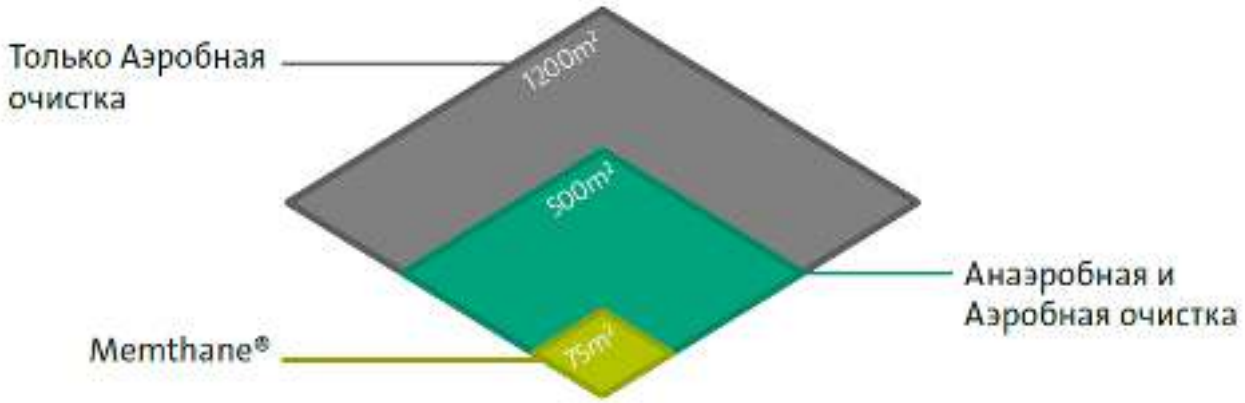
Биореактор «Memthane»

«Memthane» - это анаэробный мембранный биореактор, максимизирующий производство возобновляемой электроэнергии, одновременно обеспечивая превосходное качество очищаемой воды, которая может быть использована повторно в технологическом процессе или сброшена в канализацию.

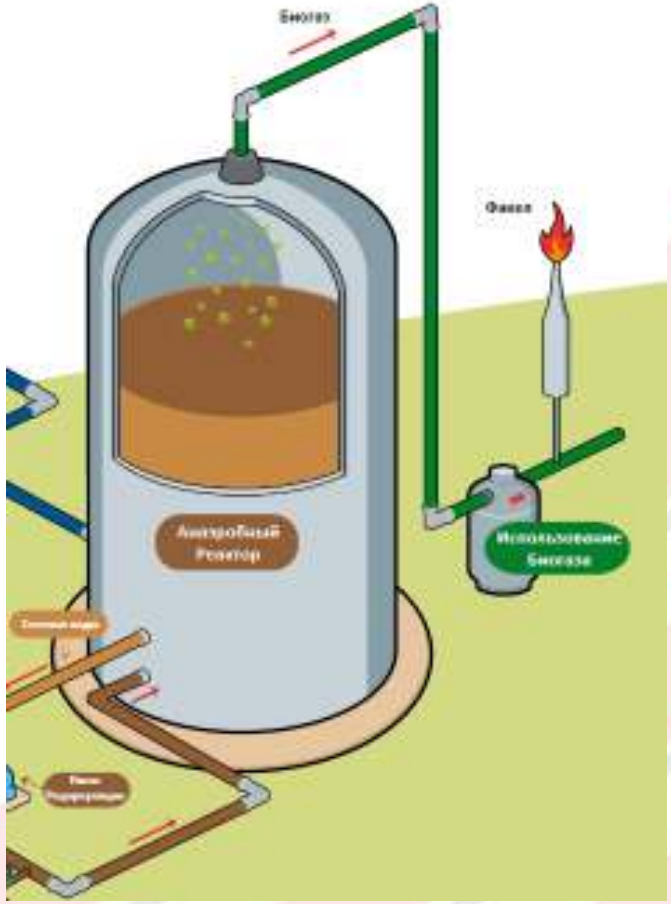
Удаление ХПК

>98%

Надежность и высокая устойчивость к сложным органическим веществам



«Memthane» - предпочтительное решение для сильнозагрязнённых сточных вод



ООО «Пивоваренная компания Балтика» (компания Carlsberg), г.г. Ростов-на-Дону и Новосибирск

Компания «МАЙ ПРОЕКТ» в течение 2016-2017 г.г. выполнила:

- Разработку «Проектной документации» и «Рабочей документации» на основе базового инжиниринга Paques для двух заводов: «Балтика-Ростов» (производительность 3800 м^3/сут.) и «Балтика-Новосибирск» (производительность 2200 м^3/сут.).

MY PROJECT

ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ ЭКОПОЛИМЕР-М

Очистные сооружения птицеводческого комплекса АО «ПРОДО Птицефабрика Калужская»

Производительность ОС – 5 500 м^3/сут.

Сооружения «под ключ»:
- Проектирование
- Поставка и монтаж оборудования
- Ввод в эксплуатацию

ОАО «Дзержинский мясокомбинат», г. Дзержинск, Нижегородская область

АО «МАЙ ПРОЕКТ»:

- ✓Проектирование
- ✓Поставка оборудования
- ✓Монтаж
- ✓Автоматизация и визуализация
- ✓ПНР

1000 м3/сут, 2014 – 2015.

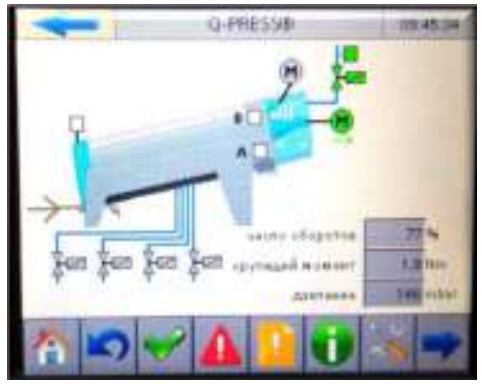
Оборудование:

- Решетки тонкой очистки;
- Оборудование усреднителей;
- Флокулятор;
- Реагентное хозяйство;
- Напорный реагентный флотатор в комплекте;
- Шнековый пресс в комплекте.

ЗАО «Алтайский бройлер», г. Бийск, Алтайский край

Установка механического обезвоживания флотошлама

- Производительность 200 м3/сут.
- Влажность обезвоженного осадка 80 %
- Работа в автоматическом режиме
- Низкие эксплуатационные расходы



ЗАО «Агротек Холдинг», п. Нагорный, Елизовский район, Камчатский край

АО «МАЙ ПРОЕКТ»:

- ✓Проектирование
- ✓Поставка оборудования
- ✓Монтаж
- ✓Автоматизация и визуализация
- ✓ПНР

300 м3/сут, 2014 – 2015.

Оборудование:

- Решетки тонкой очистки;
- Оборудование усреднителя;
- Флокулятор;
- Реагентное хозяйство;
- Напорный реагентный флотатор в комплекте;
- Емкость осадка.

Строительство **новых очистных сооружений** АО «Воронежсинтезкаучук» (ПАО «СИБУР Холдинг»)

ОБЪЕМ РАБОТ:

- **Проектирование**
- **Авторский надзор**
- **Поставка и монтаж оборудования**
- **Пуско-наладка и ввод в эксплуатацию**

Бюджет - 1 млрд. руб.

Проект строительства новых очистных сооружений ОАО «Щекиноазот», г. Щекино, Тульская область

Очистные сооружения промышленно-ливневых сточных вод
ОАО «Щекиноазот»
Производительность ОС - 24 120 м^3/сут.

Биологическая очистка реализована на базе мембранного биореактора

ПАО «Нижнекамскнефтехим», г. Нижнекамск, Республика Татарстан

2016 г. – выполнена поставка, монтаж и пуско-наладочные работы автоматизированных решеток грубой и тонкой очистки, щитовых затворов, шнековых транспортеров и отжимных прессов, а также установок по отмывке песка.

ОАО «Каменская бумажно-картонная фабрика» (Холдинг «SFT-Group»), г. Кувшиново, Тверская область

В 2012-м году был выполнен комплексный проект строительства и реконструкции внеплощадочных биологических очистных сооружений (БОС) фабрики.

В 2013 г. проведены работы по реконструкции БОС (1-й этап): строительство аэротенков, вторичных отстойников и цеха механического обезвоживания осадка общей производительностью 13 000 м3/сут.

Наши реквизиты

ГЛАВНЫЙ ОФИС

г. Москва, Большой Строченовский пер., дом 7, эт. 8

ТЕЛЕФОНЫ

+7 (495) 981 98 80

Отдел продаж

+7 (495) 989 85 04

E-mail: info@myproject.msk.ru

Http:// www.myproject.msk.ru